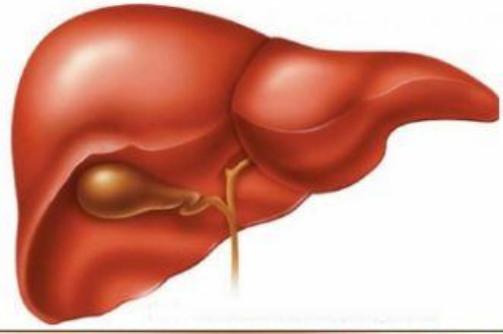
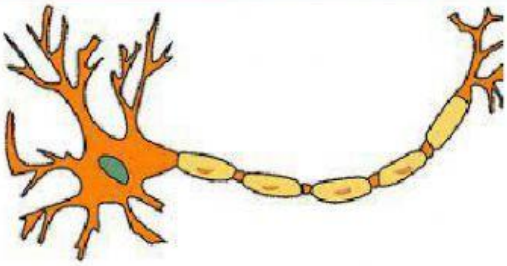
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
KD 6: ORGANISASI KEHIDUPAN

KELAS	**VII -**
NAMA PESERTA DIDIK	

A. ORGANISASI MAKHLUK HIDUP

Perhatikan gambar! Beri nama gambar dan beri tanda centang pada salah satu kolom sel/jaringan/organ sesuai pengelompokkannya.

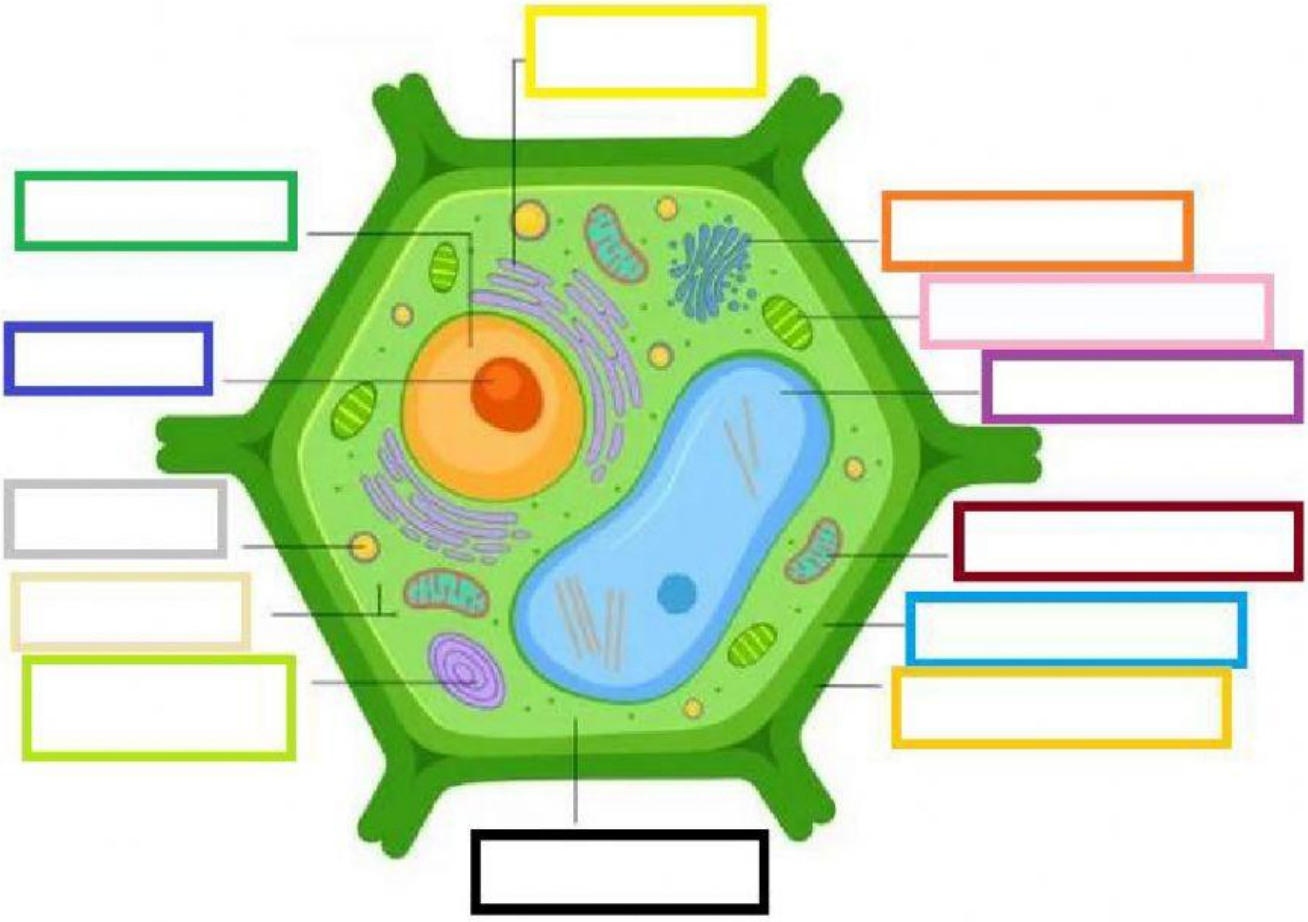
NO.	GAMBAR BAGIAN TUBUH	NAMA BAGIAN TUBUH	KELOMPOK		
			SEL	JARINGAN	ORGAN
1					
2					
3					

LIVEWORKSHEETS

4					
5					

B. SEL TUMBUHAN

Perhatikan gambar! Klik dan tarik nama organel yang tersedia dibawah gambar, lalu letakkan pada posisi yang benar sesuai dengan gambar yang ditunjuk!

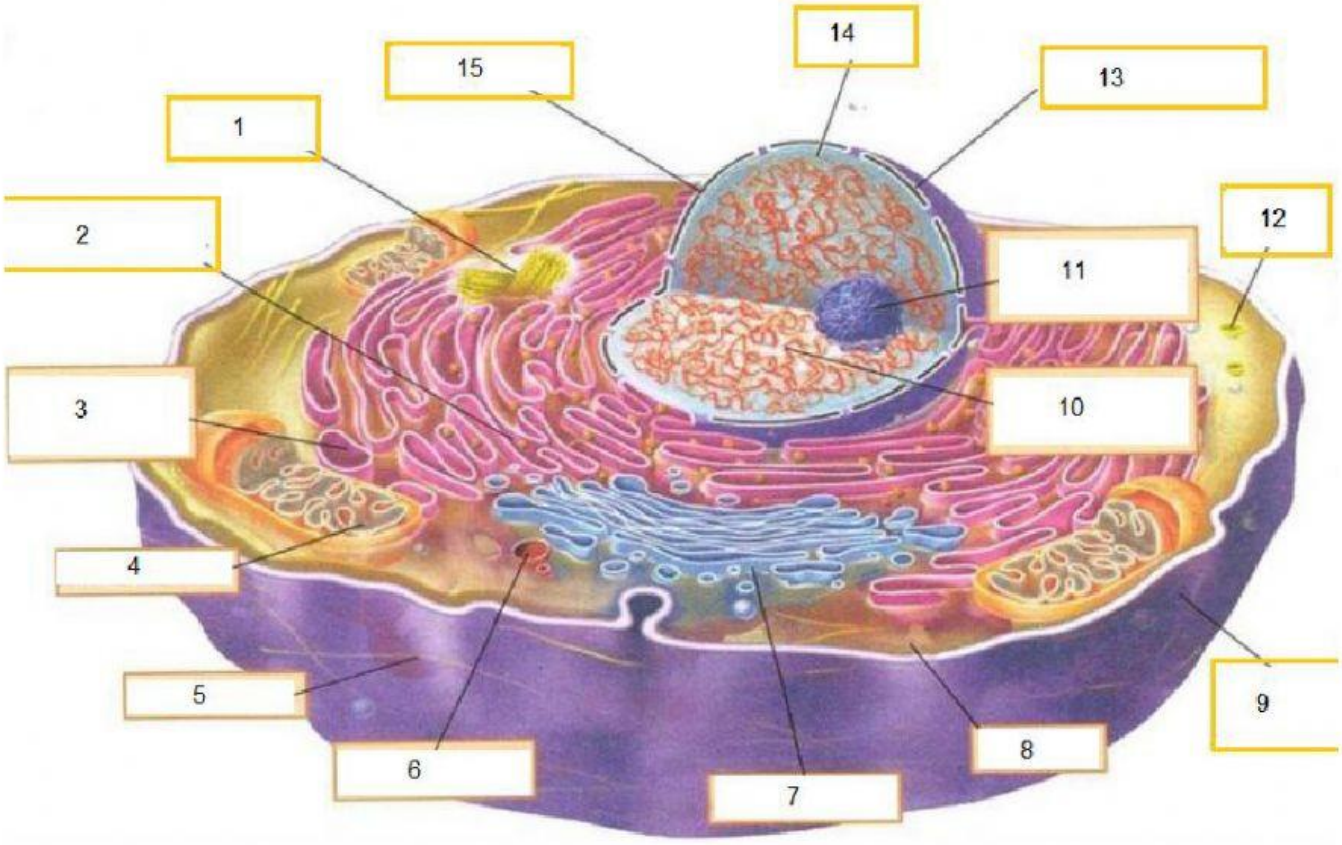


LIVEWORKSHEETS

Retikulum Endoplasma	Badan Golgi	Nukleus	Kloroplas
Vakuola	Nukleolus	Peroksisom	Mitokondria
Membran Sel	Dinding Sel	Ribosom	Sitoplasma

C. SEL HEWAN

Perhatikan gambar! Lengkapi kolom pada tabel sesuai dengan nomor gambar, nama organel dan fungsinya!



TABEL ORGANEL SEL HEWAN DAN FUNGSINYA

FUNGSI	NOMOR GAMBAR	NAMA ORGANEL
• Mengatur keluar masuk mineral dan nutrisi • pelindung sel • penerima rangsangan dari luar se	9	
• tempat untuk menyimpan steroid, glikolipid, dan fosfolipid • Sintesis protein • Membantu detoksifikasi sel-sel berbahaya di dalam sel	3	Retikulum endoplasma

LIVEWORKSHEETS

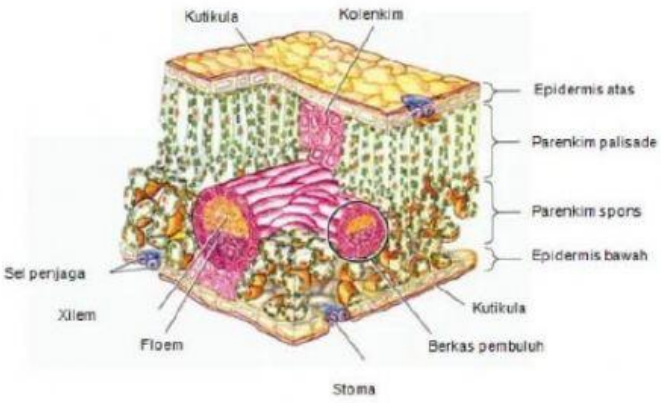
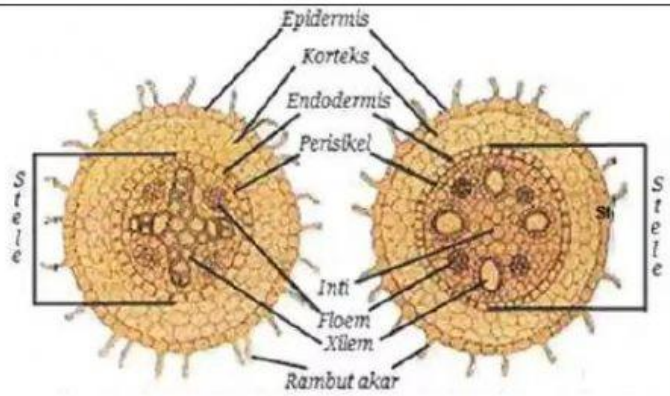
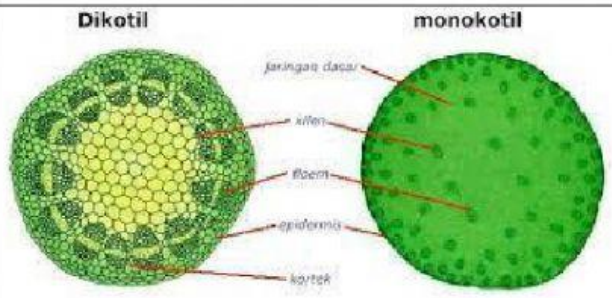
FUNGSI	NOMOR GAMBAR	NAMA ORGANEL
• Sebagai penghasil energi dalam bentuk ATP • Respirasi seluler		mitokondria
• Tempat berlangsungnya metabolisme sel	8	sitoplasma
• menguraikan peroksida yang merupakan sisa metabolisme bersifat toksik menjadi air dan oksigen • Perubahan lemak menjadi karbohidrat		peroksisom
• Memproses protein • Membentuk lisosom • Membentuk membran plasma • Membentuk vesikula/kantung untuk ekskresi		Badan golgi/aparatus golgi
• tempat berlangsungnya proses sintesis protein	2	
• mengatur dan mengendalikan aktivitas sel baik dari metabolisme sampai pembelahan sel • Menyimpan informasi genetik • Sebagai tempat terjadinya replikasi • Untuk mengontrol aktivitas sel dengan mengelola ekspresi gen • Untuk menjaga integritas gen-gen • Untuk mengendalikan proses metabolisme dalam sel	13	
• berperan dalam pembentukan protein menggunakan RNA (Asam ribonukleat)		nukleolus
• pelindung nukleus dan sebagai tempat pertukaran zat antara sitoplasma dan materi inti	14	Membran inti
• Berperan membentuk silia dan flagela • Proses pembentukan sel dalam bentuk benang spindel		sentriol
• Mengontrol pencernaan intraseluler • Mencerna materi menggunakan fogositosis • Memasukan makromolekul ke dalam sel dengan menggunakan mekanisme endositosis • Sebagai penghancur organel sel yang tidak dibutuhkan atau telah rusak (autofagi)		Lisosom
• memberi dan menjaga bentuk sel serta berfungsi dalam pergerakan sel	5	

D. **JARINGAN TUMBUHAN**

Perhatikan gambar! Tuliskan nama-nama jaringan yang kamu lihat serta organ yang disusunnya!

LIVEWORKSHEETS

TABEL JARINGAN TUMBUHAN

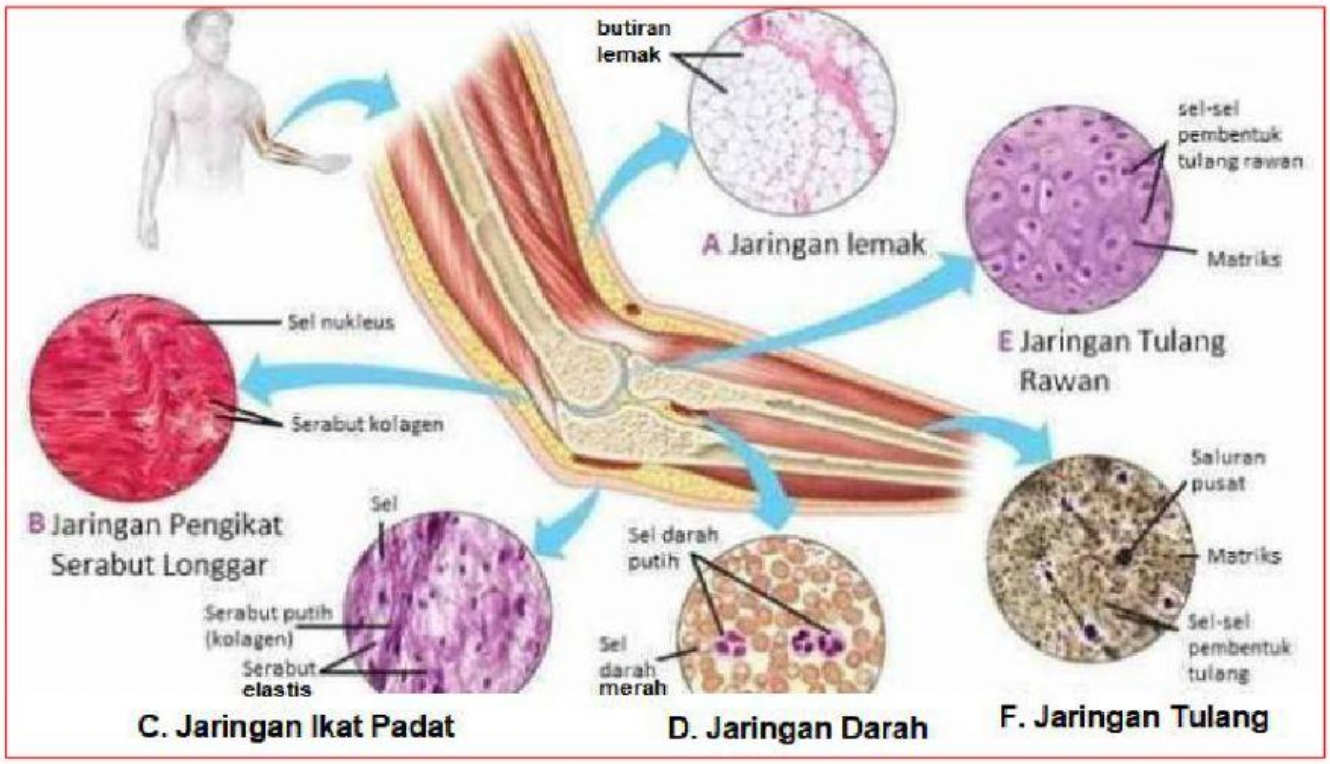
NO.	GAMBAR	NAMA-NAMA JARINGAN	NAMA ORGAN
1		Parenkim: ● Palisade ● Spons Pengangkut: ● Xilem ● Floem	
2		Pengangkut: ● Xilem ● Floem	Akar
3		Pengangkut: ● Xilem ● Floem	

E. **JARINGAN HEWAN**

Perhatikan gambar! Tuliskan macam-macam jaringan penyusun organ alat gerak berikut beserta sel penyusunnya!

.

LIVEWORKSHEETS



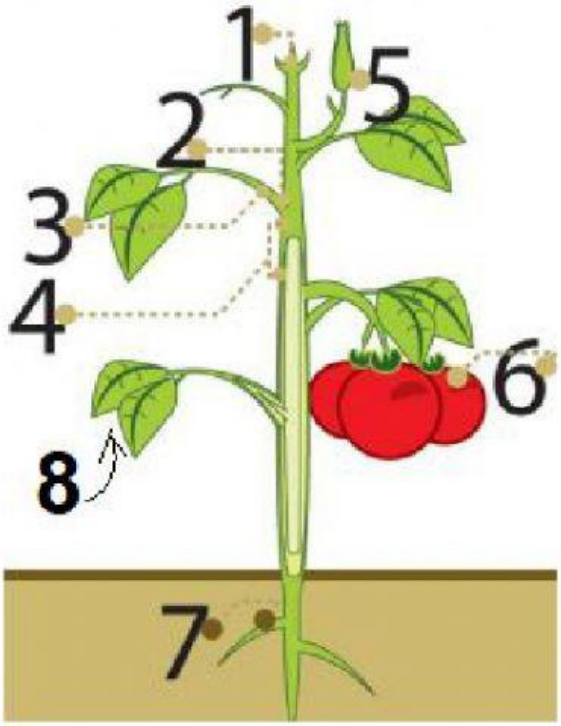
TABEL JARINGAN & SEL HEWAN

NO.	NAMA JARINGAN	NAMA SEL PENYUSUN
A		Butiran lemak
B	Pengikat serabut longgar	
C		Serabut putih (kolagen)
D		
		Sel darah merah
E		
F		Sel-sel pembentuk tulang rawan

F. ORGAN TUMBUHAN

Perhatikan gambar berikut! Tuliskan nomor dan nama organ tumbuhan sesuai dengan fungsnya pada tabel dibawah!

LIVEWORKSHEETS



TABEL ORGAN TUMBUHAN

NOMOR GAMBAR	NAMA ORGAN	FUNGSI ORGAN
	Tunas apikal	Pertumbuhan batang (memanjang)
2		• Penopang tangkai • Mengangkut air, mineral, dan hasil fotosintesis dari akar ke daun atau dari daun ke akar
	Tangkai	• Penopang daun/bunga/buah • Mengangkut air, mineral, dan hasil fotosintesis dari akar ke daun atau dari daun ke akar
8		Tempat terjadinya fotosintesis
		• Penopang tumbuhan • Mengangkut air, mineral, dan hasil fotosintesis dari akar ke daun atau dari daun ke akar
5		Alat perkembangbiakan/reproduksi
		Menyimpan cadangan makanan
	Akar	• Menyokong tanaman • Menyimpan cadangan makanan • Menyerap air dan mineral untuk keperluan fotosintesis

LIVEWORKSHEETS

G. ORGAN MANUSIA

Perhatikan gambar! Tulis nama organ, fungsi dan sistem organ yang disusun.

TABEL ORGAN MANUSIA

NO.	GAMBAR ORGAN	NAMA ORGAN	FUNGSI	SISTEM ORGAN
1			Memompa darah ke atau dari seluruh tubuh	
2				Sistem pernapasan

LIVEWORKSHEETS

3		Lambung		Sistem pencernaan makanan
4			Menyaring darah	
5		Rahim/Uterus	Tempat zigot tumbuh dan berkembang	

LIVEWORKSHEETS